

DISTRIBUÉ PAR

**FURUNO**



Catalogue 2012

# Antennes satellitaires TV **Intellian**

*Réception numérique de vos programmes de télévision en mers*



[WWW.FURUNO.FR](http://WWW.FURUNO.FR)

# Intellian

est le leader mondial d'antennes TV par satellites. En partenariat avec les plus grands fabricants d'électronique tels que FURUNO, INTELLIAN construit des produits robustes, faits pour durer. Les fondations de la société sont basées sur l'innovation et la qualité à un prix cohérent. L'attention et les soins portés par l'équipe d'ingénieurs R&D n'ont qu'un objectif : offrir le meilleur dans un univers marin hostile.

La technologie INTELLIAN n'est plus à prouver. Les antennes TV INTELLIAN sont distribuées sur six continents, à travers 40 pays dont FURUNO pour la France.



# FURUNO



INTELLIAN Technologie, leader mondial des antennes satellitaires marines, a bâti son nom sur la diffusion de systèmes autonomes, apportant le plus grand soin à la qualité de réception de télévision par satellite au large, même dans des conditions de mer les plus difficiles. Avec leur technologie (DVB Digital Video Broadcasting), il existe une antenne TV satellitaire adaptée à votre bateau et à votre zone de navigation. Le système identifie, localise et acquiert automatiquement les signaux satellites émanant des satellites compatibles DVB. De par la rapidité d'acquisition, les utilisateurs peuvent avoir un accès permanent à leurs chaînes favorites.

Avec plus de 20 000 antennes en service, INTELLIAN investit continuellement pour le développement des systèmes satellitaires, afin que chacun accède aux mêmes degrés de qualité et de performance que sur terre.

En partenariat avec les fabricants et distributeurs leaders dans l'électronique de navigation tels que FURUNO, INTELLIAN Technologies a construit un projet solide. En passant par les homologations CE, FCC et RSS210, les produits INTELLIAN ont été testés et validés selon les normes européennes. FURUNO France est fier de présenter cette gamme innovante dont les dernières i6W & i9W équipées de tête à polarisation mondiale...

# i9P / i9W

**i9P : Antennes 85cm/Pire 44dBW/4 sorties vidéo (LNB)**

**i9W : Idem i9P avec tête à polarisation mondiale**

**L'Excellence pour cette antenne TV satellitaire spécialement conçue pour les mégas yachts et navires de commerce.**

L'antenne TV Intellian i9 est équipée d'un radôme de 108cm de diamètre. Elle offre la meilleure des réceptions par satellite. Elle convient aussi bien pour les navires de commerce de plus de 80 pieds que pour les mégas yachts naviguant sur toutes les mers. Avec son GPS intégré et son système de contrôle d'angle de polarisation automatique, Intellian i9P rend la recherche satellitaire extrêmement rapide et infaillible même sur les mers les plus éloignées et les conditions les plus rudes.

**EXCLUSIVITÉ INTELLIAN :**

La i9W offre une couverture mondiale grâce au LNB à polarisation multiple. Elle permet une réception sur les mers du monde entier (zone de couverture) sans avoir à changer la tête LNB.



## Les performances les plus magistrales

Dôme de 34" de diamètre avec une couverture sur l'ensemble du territoire Nord et Sud de l'Europe pour le i9P et dans le monde entier pour la i9W.

## Système tout en un

Le système de contrôle d'angle de polarisation automatique et le GPS intégré en standard, permettent à l'i9P d'accroître les signaux de réception des satellites dans les régions de faible réception, facilitant la précision et l'utilisation quel que soit l'endroit où navigue le bateau.

## Rapidité d'acquisition du signal

L'algorithme WRS (Wide range Search), exclusivité Intellian, permet à l'antenne de rechercher, d'acquies et de verrouiller un signal avec une rapidité et une exactitude incroyables.

## CARACTÉRISTIQUES i9P/i9W

### Système complètement automatique

- Recherche automatique du satellite et de son identification
- 2 axes avec moteur pas à pas pour la rotation de l'antenne

### Antenne haute qualité

- Avec un diamètre de 85 cm l'antenne reçoit un signal satellite de type KU Band (10.7~12.7Ghz)
- Polarisation verticale et horizontale ou gauche, droite (LHCP /RHCP) pour i9W ou en option
- Accepte de recevoir un signal de faible puissance

### DBT (Dynamic Beam Tilting)

- Dispositif constitué d'un moteur BLDC qui fait tourner le sous-réflecteur (3000 tours/min) =
- Plus besoin de gyro-compas contrairement aux marques concurrentes
  - Diminution du mouvement du réflecteur principal
  - Consommation et bruit réduits

### Algorithme de recherche rapide (WRS)

- Nouvelle méthode permettant l'acquisition plus rapide du signal satellite et de son identification

### DVB (Digital Video Broadcasting)

- Standard de télévision numérique qui permet à l'antenne d'identifier le satellite
- Modulation QPSK

### Système GPS intégré

- Antenne GPS intégrée permettant de calculer la position et de la fournir automatiquement au système

### Auto skew

- Adapte la tête de réception (LNB) à l'angle de polarisation du signal en fonction de la position du navire et du satellite choisi.

### Nouveau contrôleur d'antenne

- Bibliothèque intégrée des satellites mondiaux KU
- Facilité des chargements et changements d'information du satellite
- Facilité du statut de l'antenne et du diagnostic automatique
- Facilité de connexion à un PC pour maintenance et mises à jour
- Alimentation de l'antenne
- Fonction TRISAT



Système contrôle auto skew



Module GPS intégré

## Suivi du signal satellite sans gyro-compas

La fonction DBT (Dynamic Beam Tilting), exclusivité Intellian, permet d'ajuster constamment le réflecteur permettant à l'antenne de conserver continuellement le signal le plus fort, même lorsque le bateau navigue à grande vitesse.

## Programmez vos chaînes HDTV favorites

L'i9P transmet les chaînes HD (Ku-band). Le module HD (uniquement en EEUU) est intégré dans l'unité de contrôle de l'antenne pour une intégration compacte et une simplicité d'installation.

## GPS intégré

Pour une facilité d'utilisation et une acquisition rapide, l'i9P contient un GPS intégré, facilitant la recherche de satellite même en navigation.

## Fonctionnement convivial

L'ACU (Antenna Control Unit) est fourni en standard, vous apportant une utilisation conviviale des différentes fonctions.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Liste du matériel

B2-914S  
B2-910Q

### Spécifications

Antenne TV satellite Intellian i9 (US)  
Antenne TV satellite Intellian i9 (Europe)

### DIMENSIONS

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Hauteur du radôme                    | 110 cm (43.3") |
| Diamètre du radôme                   | 108 cm (42.5") |
| Diamètre de la parabole de l'antenne | 85 cm (33.5")  |
| Poids                                | 55 kg          |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Températures d'utilisation | -25°C à +55°C |
|----------------------------|---------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Températures de stockage | -30°C à +70°C |
|--------------------------|---------------|

|            |      |
|------------|------|
| Étanchéité | IPX6 |
|------------|------|

|               |          |
|---------------|----------|
| Homologations | CE / FCC |
|---------------|----------|

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Garantie | 2 ans pièces & main-d'œuvre |
|----------|-----------------------------|

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Fréquences de réception | Ku-band (10.7 – 12.75 GHz) |
|-------------------------|----------------------------|

|              |  |
|--------------|--|
| Polarisation | RHCP / LHCP LHCP (seulement pour la i9W) - Vertical / Horizontal |
|--------------|--|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PIRE(EIRP) mini | 44 dBW |
|-----------------|--------|

|        |      |
|--------|------|
| Azimut | 680° |
|--------|------|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Portée d'élévation | -15° à +90° |
|--------------------|-------------|

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Mouvements du bateau | Roulis +/-25° - Tangage +/-15° |
|----------------------|--------------------------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Réponse au tangage et roulis | 30°/seconde |
|------------------------------|-------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Rotation | 30°/seconde |
|----------|-------------|

|             |   |
|-------------|---|
| Sorties LNB | 4 |
|-------------|---|

### Le + de la i9P :

- Idéale pour les grands bateaux professionnels mais aussi pour la plaisance

### Le + de la i9W :

- Permet une réception optimale sur toutes les mers

# I6P / i6W

**I6P : Antennes 60cm/Pire 47 dBW/4 sorties vidéo (LNB)**

**I6W : Idem I6P avec tête à polarisation mondiale**

## Performances inégalées pour cette antenne satellite TV

Avec son dôme de 70cm, l'antenne i6 procure une grande couverture et une stabilité de réception des plus précises en mer. Idéale pour des navires de 70 pieds, en navigation côtière ou vers le grand large avec la i6W qui permet une réception sur toutes les mers. L'antenne i6 offre un excellent rapport qualité/prix d'efficacité et de fiabilité.



## Performances inégales

Dôme de 24" de diamètre avec une couverture sur l'ensemble du territoire Nord et Sud de l'Europe pour le i6P et dans le monde entier pour la i6W.

## Rapidité d'acquisition du signal

L'algorithme WRS (Wide range Search), exclusivité Intellian, permet à l'antenne de rechercher, d'acquies et de verrouiller un signal avec une rapidité et une exactitude incroyables.

## Suivi du signal satellite sans gyro-compas

La fonction DBT (Dynamic Beam Tilting), exclusivité Intellian, permet d'ajuster constamment le réflecteur permettant à l'antenne de conserver continuellement le signal le plus fort, même lorsque le bateau navigue à grande vitesse.

## Installation facilitée

Rapidité et facilité d'installation. Le système fonctionne avec un seul câble entre l'antenne et l'ACU (contrôleur d'antenne), et ne nécessite que très peu de programmation. Appréciez vos programmes TV à bord en un rien de temps.

## CARACTÉRISTIQUES i6P/i6W

### Système complètement automatique

- Recherche automatique du satellite et de son identification
- 2 axes avec moteur pas à pas pour la rotation de l'antenne

### Antenne haute qualité

- Avec un diamètre de 60 cm l'antenne reçoit un signal satellite de type KU Band (10.7~12.7GHz)
- Polarisation verticale et horizontale ou gauche, droite (LHCP /RHCP) pour la i6W ou en option
- Accepte de recevoir un signal de faible puissance

### DBT (Dynamic Beam Tilting)

- Dispositif constitué d'un moteur BLDC qui fait tourner le sous-réflecteur (3000 tours/min) =
- Plus besoin de gyro-compas contrairement aux marques concurrentes
- Diminution du mouvement du réflecteur principal
- Consommation et bruit réduits

### Algorithme de recherche rapide (WRS)

- Nouvelle méthode permettant l'acquisition plus rapide du signal satellite et de son identification

### DVB (Digital Video Broadcasting)

- Standard de télévision numérique qui permet à l'antenne d'identifier le satellite
- Modulation QPSK

### Système GPS intégré

- Antenne GPS intégrée permettant de calculer la position et de la fournir automatiquement au système

### Auto skew

- Adapte la tête de réception (LNB) à l'angle de polarisation du signal en fonction de la position du navire et du satellite choisi.

### Nouveau contrôleur d'antenne

- Bibliothèque intégrée des satellites mondiaux KU
- Facilité des chargements et changements d'information du satellite
- Facilité de connexion à un PC pour maintenance et mises à jour
- Alimentation de l'antenne
- Intègre le module haute définition et la fonction TRISAT



Système contrôle auto skew



Module GPS intégré

## Programmez vos chaînes HDTV favorites

Les antennes i6W/i6P transmettent les chaînes HD (Ku-band). Le module HD est intégré dans l'unité de contrôle de l'antenne pour une intégration compacte et une simplicité d'installation.

## GPS intégré

Pour une facilité d'utilisation et une acquisition rapide, l'i6P contient un GPS intégré, facilitant les opérations même en navigation.

## Fonctionnement convivial

L'ACU (Antenna Control Unit) est fourni en standard, vous apportant une utilisation conviviale des différentes fonctions.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Liste du matériel

B2-603S  
B2-611Q

### Spécifications

Antenne TV satellite Intellian i6 (US)  
Antenne TV satellite Intellian i6 (Europe)

### DIMENSIONS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Hauteur du radôme                    | 72 cm (28.3")  |
| Diamètre du radôme                   | 70 cm (27.6")  |
| Diamètre de la parabole de l'antenne | 60 cm (23.6")  |
| Poids                                | 22 kg  |
| Températures d'utilisation           | -15°C à +55°C  |
| Températures de stockage             | -25°C à +70°C  |
| Étanchéité                           | IPX6   |
| Homologations                        | CE / FCC   |
| Garantie                             | 2 ans pièces & main-d'œuvre                                    |
| Fréquences de réception              | Ku-band (10.7 – 12.75 GHz)                                     |
| Polarisation                         | RHCP / LHCP (seulement pour la i6W)<br>- Vertical / Horizontal |
| PIRE(EIRP) mini                      | 47 dBW   |
| Azimut                               | 680°   |
| Portée d'élévation                   | +5° à +90°   |
| Mouvements du bateau                 | Roulis +/-25° - Tangage +/-15°                                 |
| Réponse au tangage et roulis         | 45°/seconde  |
| Rotation                             | 45°/seconde  |
| Sorties LNB                          | 4  |
| Dimensions (LxPxH)                   | 17.8 x 21.7 x 5.4 cm   |
| Poids                                | 1.2 kg   |
| Ecran de lecture                     | 2 lignes 20 caractères module VFD                              |
| Boutons de contrôle                  | 5 boutons presseurs intégrés                                   |
| Alimentation                         | DC 10.8 – 15.6V (Typ. 30W, Max 50W)                            |
| Interface GPS                        | Intégrée (NMEA0183)  |

### Le + de la i6P :

- Offre une réception optimale avec l'Auto Skew

### Le + de la i6W :

- Permet une réception sur toutes les mers

# I4P / i4R

**I4P : Antenne 45 cm/Pire 49 dBW/4 sorties vidéo**

**I4R : Idem I4P pour navigation terrestre & fluviale**

## La taille d'antenne la plus appréciée

Appropriée pour tous types de bateaux, cette antenne i4 utilisant la technologie brevetée Intellian, assure une recherche des satellites la plus rapide et la plus stable, même en navigation difficile. Avec son dôme poli de 50cm, elle intégrera parfaitement les bateaux de plus de 50 pieds.

La i4R sera idéale pour les navigations terrestres et fluviales.





## Populaire pour sa taille et ses performances

Dôme de 18" de diamètre avec une couverture sur l'ensemble du territoire Nord et Sud des Etats-Unis, de l'Europe et des services régionaux à travers le monde.

## Rapidité d'acquisition du signal

L'algorithme WRS (Wide range Search), exclusivité Intellian, permet à l'antenne de rechercher, d'acquérir et de verrouiller un signal avec une rapidité et une exactitude incroyable.

## Suivi du signal satellite sans gyro-compas

La fonction DBT (Dynamic Beam Tilting), exclusivité Intellian, permet d'ajuster constamment le réflecteur permettant à l'antenne de conserver continuellement le signal le plus fort, même lorsque le bateau navigue à grande vitesse.

## Installation facilitée

Rapidité et facilité d'installation. Le système fonctionne avec un seul câble entre l'antenne et l'ACU (contrôleur d'antenne), et ne nécessite que très peu de programmation. Appréciez vos programmes TV à bord en un rien de temps.

## CARACTÉRISTIQUES i4P/i6R

### Système complètement automatique

- Recherche automatique du satellite et de son identification
- 2 axes avec moteur pas à pas pour la rotation de l'antenne

### Antenne haute qualité

- Avec un diamètre de 45 cm l'antenne reçoit un signal satellite de type KU Band (10.7~12.7Ghz)
- Polarisation verticale et horizontale ou droite et gauche (LHCP/RHCP en option)
- Accepte de recevoir un signal de faible puissance

### DBT (Dynamic Beam Tilting)

- Dispositif constitué d'un moteur BLDC qui fait tourner le sous-réflecteur (3000 tours/min) =
- Plus besoin de gyro-compas contrairement aux marques concurrentes
  - Diminution du mouvement du réflecteur principal
  - Consommation et bruit réduits

### Algorithme de recherche rapide (WRS)

- Nouvelle méthode permettant l'acquisition plus rapide du signal satellite et de son identification

### DVB (Digital Video Broadcasting)

- Standard de télévision numérique qui permet à l'antenne d'identifier le satellite
- Modulation QPSK

### Système GPS intégré

- Antenne GPS intégrée permettant de calculer la position et de la fournir automatiquement au système

### Auto Skew (seulement sur i4P)

- Adapte la tête de réception (LNB) à l'angle de polarisation du signal en fonction de la position du navire et du satellite choisi.

### Nouveau contrôleur d'antenne

- Bibliothèque intégrée des satellites mondiaux KU
- Facilité des chargements et changements d'information du satellite
- Facilité du statut de l'antenne et du diagnostic automatique
- Facilité de connexion à un PC pour maintenance et mises à jour
- Alimentation de l'antenne
- Intègre le module haute définition et la fonction TRISAT



DBT (Dynamique Beam Tilting)

Module GPS intégré

## Programmez vos chaînes HDTV favorites

Les antennes i4/i4P transmettent les chaînes HD Ku-band. Le module HD est intégré dans l'unité de contrôle de l'antenne pour une intégration compacte et une simplicité d'installation.

## GPS intégré

Pour une facilité d'utilisation et une acquisition rapide, l'i4/i4P contiennent un GPS intégré, facilitant les opérations même en navigation.

## Fonctionnement convivial

L'ACU (Antenna Control Unit) est fourni en standard, vous apportant une utilisation conviviale des différentes fonctions.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Liste du matériel

B2-403S  
B2-401Q

### Spécifications

Antenne TV satellite Intellian i4 (US)  
Antenne TV satellite Intellian i4 (Europe)

### DIMENSIONS

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Hauteur du radôme                    | 54 cm (21.2") |
| Diamètre du radôme                   | 50 cm (19.7") |
| Diamètre de la parabole de l'antenne | 45 cm (17.7") |
| Poids                                | 11.6 kg       |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Températures d'utilisation | -15°C à +55°C |
|----------------------------|---------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Températures de stockage | -25°C à +70°C |
|--------------------------|---------------|

|            |      |
|------------|------|
| Étanchéité | IPX6 |
|------------|------|

|               |          |
|---------------|----------|
| Homologations | CE / FCC |
|---------------|----------|

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Garantie | 2 ans pièces & main-d'œuvre |
|----------|-----------------------------|

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Fréquences de réception | Ku-band (10.7 – 12.75 GHz) |
|-------------------------|----------------------------|

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Polarisation | Vertical / Horizontal |
|--------------|-----------------------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| PIRE(EIRP) mini | 49 dBW |
|-----------------|--------|

|        |      |
|--------|------|
| Azimut | 680° |
|--------|------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Portée d'élévation | +0° à +90° |
|--------------------|------------|

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Mouvements du bateau | Roulis +/-25° - Tangage +/-15° |
|----------------------|--------------------------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Réponse au tangage et roulis | 50°/seconde |
|------------------------------|-------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Rotation | 50°/seconde |
|----------|-------------|

|             |   |
|-------------|---|
| Sorties LNB | 4 |
|-------------|---|

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Dimensions (LxPxH) | 17.8 x 21.7 x 5.4 cm |
|--------------------|----------------------|

|       |        |
|-------|--------|
| Poids | 1.2 kg |
|-------|--------|

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Écran de lecture | 2 lignes 20 caractères module VFD |
|------------------|-----------------------------------|

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Boutons de contrôle | 5 boutons presseurs intégrés |
|---------------------|------------------------------|

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Alimentation | DC 10.8 – 15.6V (Typ. 30W, Max 50W) |
|--------------|-------------------------------------|

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Interface GPS | Intégrée (NMEA0183) |
|---------------|---------------------|

### Le + de la i4P :

- Idéale pour les bateaux de moins de 15 m et navigant en mers

### Le + de la i4R :

- Idéale pour la navigation terrestre & fluviale

# I3 / i3L

**I3 : Antenne 37 cm/Pire 50 dBW / 2 sorties vidéo**

**I3L : Antenne 37 cm/Pire 50 dBW / 1 sortie vidéo**

## De taille compacte pour une puissance magistrale

Un dôme compact et élégant permet une installation restreinte. Le petit diamètre de l'antenne (43cm) convient parfaitement à tous les bateaux de moins de 25 pieds, confrontés à des problèmes d'espaces. Avec son module HD intégré, l'i3 vous fera bénéficier simultanément d'une variété de programmes HDTV grâce à ces 2 sorties LNB et une seulement pour la i3L, que vous soyez en navigation côtière ou en direction du grand large.



## Compacte par sa taille grande par ses performances

Dôme de 15" de diamètre avec une couverture sur l'ensemble du territoire de l'Europe et des services régionaux à travers le monde.

## Rapidité d'acquisition du signal

L'algorithme WRS (Wide range Search), exclusivité Intellian, permet à l'antenne de rechercher, d'acquies et de verrouiller un signal avec une rapidité et une exactitude incroyables.

## Suivi du signal satellite sans gyro-compas

La fonction DBT (Dynamic Beam Tilting), exclusivité Intellian, permet d'ajuster constamment le réflecteur permettant à l'antenne de conserver continuellement le signal le plus fort, même lorsque le bateau navigue à grande vitesse.

## Installation facilitée

Rapidité et facilité d'installation. Le système fonctionne avec un seul câble entre l'antenne et l'ACU (contrôleur d'antenne), et ne nécessite que très peu de programmation. Appréciez vos programmes TV à bord en un rien de temps.

## Programmez vos chaînes HDTV favorites

L'antenne i3 transmet les chaînes HD Ku-band. Le module HD est intégré dans l'unité de contrôle de l'antenne pour une intégration compacte et une simplicité d'installation.

## GPS intégré

Pour une facilité d'utilisation et une acquisition rapide, l'i3 contient un GPS intégré, facilitant la recherche de satellite même en navigation.

## Fonctionnement convivial

L'ACU (Antenna Control Unit) est fourni en standard, vous apportant une utilisation conviviale des différentes fonctions.

## CARACTÉRISTIQUES i3/i3L

### Système complètement automatique

- Recherche automatique du satellite et de son identification
- 2 axes avec moteur pas à pas pour la rotation de l'antenne

### Antenne haute qualité

- Avec un diamètre de 37 cm l'antenne reçoit un signal satellite de type KU Band (10.7~12.7Ghz)
- Polarisation verticale et horizontale ou droite et gauche (LHCP/RHCP en option)
- Accepte de recevoir un signal de faible puissance

### DBT (Dynamic Beam Tilting)

- Dispositif constitué d'un moteur BLDC qui fait tourner le sous-réflecteur (3000 tours/min) =
- Plus besoin de gyro-compas contrairement aux marques concurrentes
  - Diminution du mouvement du réflecteur principal
  - Consommation et bruit réduits

### Algorithme de recherche rapide (WRS)

- Nouvelle méthode permettant l'acquisition plus rapide du signal satellite et de son identification

### DVB (Digital Video Broadcasting)

- Standard de télévision numérique qui permet à l'antenne d'identifier le satellite
- Modulation QPSK

### Système GPS intégré

- Antenne GPS intégrée permettant de calculer la position et de la fournir automatiquement au système

### Nouveau contrôleur d'antenne

- Bibliothèque intégrée des satellites mondiaux KU
- Facilité des chargements et changements d'information du satellite
- Facilité du statut de l'antenne et du diagnostic automatique
- Facilité de connexion à un PC pour maintenance et mises à jour
- Alimentation de l'antenne
- Intègre le module haute définition et la fonction TRISAT

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Liste du matériel

BB2-303S  
B2-301U

### Spécifications

Antenne TV satellite Intellian i3 (US)  
Antenne TV satellite Intellian i3 (Europe)

### DIMENSIONS

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Hauteur du radôme                    | 44 cm (17.3")                       |
| Diamètre du radôme                   | 43 cm (16.9")                       |
| Diamètre de la parabole de l'antenne | 37 cm (14.6")                       |
| Poids                                | 9 kg                                |
| Températures d'utilisation           | -15°C à +55°C                       |
| Températures de stockage             | -25°C à +70°C                       |
| Étanchéité                           | IPX6                                |
| Homologations                        | CE / FCC                            |
| Garantie                             | 2 ans pièces & main-d'œuvre         |
| Fréquences de réception              | Ku-band (10.7 – 12.75 GHz)          |
| Polarisation                         | Vertical / Horizontal               |
| PIRE(EIRP) mini                      | 50 dBW                              |
| Azimut                               | 680°                                |
| Portée d'élévation                   | +10° à +80°                         |
| Mouvements du bateau                 | Roulis +/-25° - Tangage +/-15°      |
| Réponse au tangage et roulis         | 60°/seconde                         |
| Rotation                             | 60°/seconde                         |
| Sorties LNB                          | 2 pour la i3 / 1 pour la i3L        |
| Dimensions (LxPxH)                   | 17.8 x 21.7 x 5.4 cm                |
| Poids                                | 1.2 kg                              |
| Ecran de lecture                     | 2 lignes 20 caractères module VFD   |
| Boutons de contrôle                  | 5 boutons presseurs intégrés        |
| Alimentation                         | DC 10.8 – 15.6V (Typ. 30W, Max 50W) |
| Interface GPS                        | Intégrée (NMEA0183)                 |

### Le + de la i3 :

- Antenne compacte, idéale pour les petits bateaux de moins de 10m

### Le + de la i3L :

- Excellent rapport qualité/prix



DBT (Dynamique Beam Tilting)

Module GPS intégré

# Les Accessoires

## Alliez TV et COMMUNICATION !

C'est ce que FURUNO vous propose avec le Fleet Broadband Furuno et les antennes TV Intellian.

L'installation est simplifiée : votre antenne TV et votre Fleet Broadband sont livrés dans des antennes de taille et de design identiques (gain d'installation).

Le Feed Broadband Furuno vous permettra d'avoir des communications téléphoniques, e-mails...

Ainsi vous profitez de la qualité et de la fiabilité des antennes Intellian, ainsi que des produits de la marque Furuno.



Ces deux dômes 50cm abritent respectivement un FELCOM250 BroadBand FURUNO et une antenne satellitaire TV INTELLIAN I4P.

Ce dispositif vous permettra d'avoir une symétrie parfaite sur votre bateau ce qui rendra l'installation plus esthétique.

## Dômes

- 3.002.0003 Dome vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)
- 3.002.0004 Dome vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)
- 3.003.0006 Dome vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)
- 3.004.0009 Dome vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)



3.004.0006

## Câbles et Multiswitch

Furuno confectionne sans aucun frais de main-d'oeuvre, le câble au mètre avec sertissage du connecteur étanche.

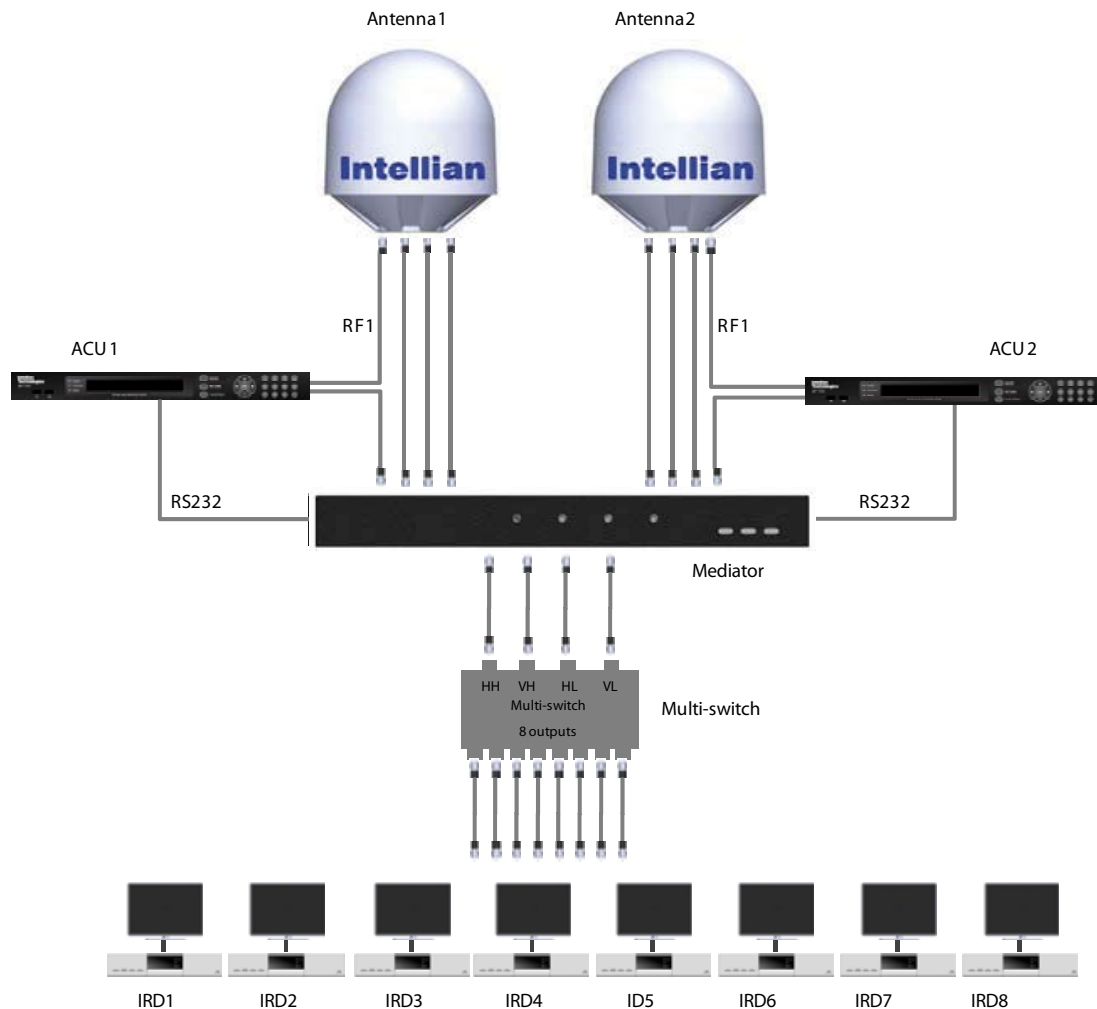
- SP-SMS5603 Multiswitch Spaun 6 sorties décodeurs
- SP-SMS5803 Multiswitch Spaun 8 sorties décodeurs
- SP-SMS51203 Multiswitch Spaun 12 sorties décodeurs



SP-SMS5603

# Le Mediator pour une meilleure réception

Le module Intellian Mediator permet le raccordement de deux antennes TV satellitaires. Le Mediator compare la qualité du signal reçu par chaque antenne et sélectionne automatiquement le meilleur de deux (switch automatique). Cela permet une réception sans coupure si l'une des antennes venait à perdre son signal. Le Mediator est le complément idéal pour certains voiliers sur lesquels la réception peut être perturbée par le mat par exemple ou tout autre objet situé dans le champ de réception.



# Les antennes Intellian

La gamme d'antennes TV de satellitaires d'Intellian permet d'accéder à une qualité haute définition (HD), de la télévision par satellite en pleine mer. Toutes les antennes Intellian sont compatibles avec les standards internationaux du système de transmission TV par satellite DVB (Digital Video Broadcasting). Les principes fondamentaux de fabrication des antennes incluent les modèles déposés certifiés WRS (Wide Range Search),

algorithme qui minimise le temps de recherche initial, ainsi que le DBT (Dynamic Beam Tilting), technologie de balayage conique, qui détecte et verrouille l'antenne sur le satellite. Une fois que le signal satellitaire est acquis, l'antenne DBT continue à mesurer et suivre le plus fort signal, pour s'adapter automatiquement au cap, roulis, tangage etc. L'antenne se verrouille sur le satellite sans avoir recours à un gyro-compas.







|   | i3/i3L                                       | i4R/i4P  | i6W/i6P   | i9W/i9P   |
|---|--|--|---|---|
| <b>Dimensions Radôme (H x Diam)</b>       | 44 cm x 43 cm                                | 54 cm x 50 cm  | 72 cm x 70 cm   | 110 cm x 108 cm   |
| <b>Diamètre de la parabole</b>            | 37 cm  | 45 cm  | 60 cm   | 85 cm   |
| <b>Poids</b>                              | 9 Kg   | 11.6 Kg  | 22 Kg   | 55 Kg   |
| <b>PIRE (Mini)</b>                        | 50 dBw                                       | 49 dBw   | 47 dBw  | 44 dBw  |
| <b>Nombre de sortie LNB</b>               | 2 pour i3 et 1 pour la i3L                   | 4  | 4   | 4   |
| <b>Recherche auto des satellites</b>      | Oui  | Oui  | Oui   | Oui   |
| <b>SKEW Automatique</b>                   | Non  | i4P seulement  | Oui   | Oui   |
| <b>DBT (Dynamic Beam Tilting)</b>         | Oui  | Oui  | Oui   | Oui   |
| <b>WRS (Wide Range Search)</b>            | Oui  | Oui  | Oui   | Oui   |
| <b>DVB (Digital Video Broadcasting)</b>   | Oui  | Oui  | Oui   | Oui   |
| <b>GPS</b>                                | Intégré                                      | Intégré  | Intégré   | Intégré   |
| <b>Contrôle correction roulis/tangage</b> | Non  | i4P seulement  | Oui   | Oui   |
| <b>Etanchéité</b>                         | IPX6   | IPX6   | IPX6  | IPX6  |
| <b>Fréquences de réception</b>            | Ku-band (10.7-12.75 GHz)                     | Ku-band (10.7-12.75 GHz)                             | Ku-band (10.7-12.75 GHz)  | Ku-band (10.7-12.75 GHz)  |
| <b>Polarisation</b>                       | Vertical / Horizontal                        | Vertical / Horizontal                                | Vertical / Horizontal et LHCP/RHCP(seulement i6W)                                   | Vertical / Horizontal et LHCP/RHCP(seulement i9W)   |
| <b>Mouvement du Bateau</b>                | Roulis +/- 25°<br>Tangage +/- 15°            | Roulis +/- 25°<br>Tangage +/- 15°                    | Roulis +/- 25°<br>Tangage +/- 15°   | Roulis +/- 25°<br>Tangage +/- 15°   |
| <b>Les + produits</b>                     | Idéale pour les bateaux de moins de 25 pieds | i4R convient très bien au bateau navigant en rivière | i6W offrant une couverture mondiale<br>Idéale pour les bateaux de moins de 70 pieds | i9W idéale pour les mega yacht et les navires de commerce de plus de 80 pieds<br>i9W vous offrira une couverture mondiale |

# Couvertures satellitaires Intellian

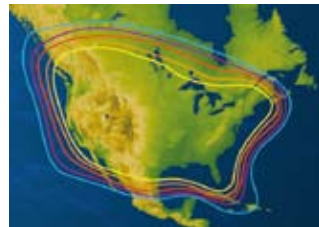
Les émissions de faisceaux groupés (spot beam) des satellites TV sont dirigées vers la terre, où la plus forte concentration d'abonnés peut être trouvée. Par conséquent, la force du signal décroît au fur et à mesure que vous vous éloignez des zones terrestres. Plus vous vous éloignerez au large, plus la taille de votre antenne devra être conséquente. Les tracés couleurs des cartographies ci-dessous vous aideront dans le choix de votre antenne TV, afin qu'elle corresponde le mieux à vos attentes et vos besoins. Vous devrez ensuite consulter le site Internet de votre fournisseur de bouquet de chaînes TV, pour

visualiser les programmes disponibles. Bien que les informations ci-dessous soient correctes, Intellian n'a aucun contrôle sur les variations d'émission des satellites. La force des signaux et la réception peuvent être affectées par les conditions météorologiques du moment. La cartographie de couverture ci-dessous est à titre purement indicatif, mais nous pouvons vous assurer que si une antenne de la concurrence fonctionne correctement dans une région bien particulière, une antenne Intellian de même taille ne pourra que fonctionner, si ce n'est même mieux.

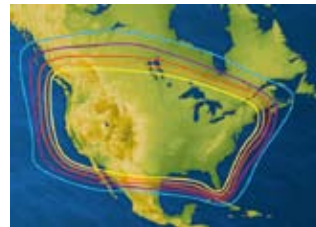
| Clé   | Taille de l'antenne parabolique | Produit               | EIRP   |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------|
|  | 85cm (33.5")                    | Intellian i9P         | 44 dBW |
|  | 60cm (23.6")                    | Intellian i6/i6P/i6PE | 47 dBW |
|  | 45cm (17.7")                    | Intellian i4/i4P      | 49 dBW |
|  | 37cm (14.6")                    | Intellian i3          | 50 dBW |



Sky Mexico



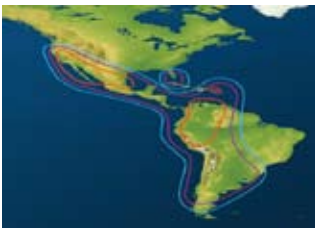
DirecTV (North America)



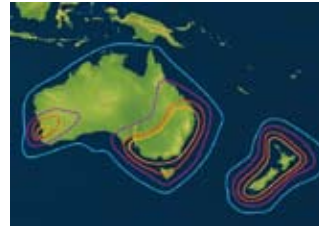
DishNetwork (North America)



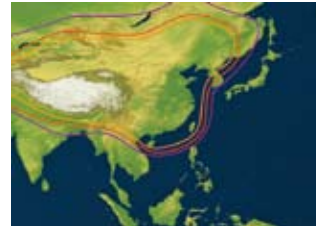
ExpressVu (Canada)



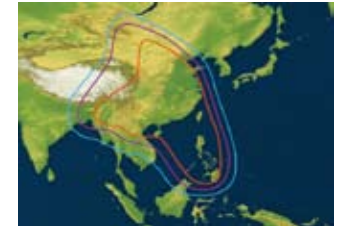
DirecTV (Latin America)



Optus C1



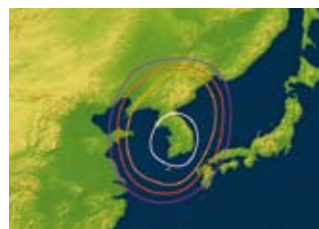
Fast East (Telsat)



Agila2



Optus D1



Koreasat (Skylife)



Hipsat



Astra 1H



Astra 2A South



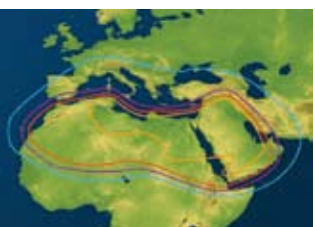
Astra 1KR



Thor 5



Sirius2



Nilesat101



Hotbird



# FURUNO

Espace Phare  
12 rue Laplace - BP 90268  
33698 Mérignac Cedex  
FRANCE

HOTLINE : 0825.000.150  
*(0,18 €/min depuis un poste fixe)*

info@furuno.fr  
[www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)